

## FIGURE 1A



## FIGURE 1B

\*\*\*\*\*

\*\* \*\*\*\*\*

300 KSGEVGLSVLRRFLHPKL--PATQKPMEGKASKLAKRVIACLDVRTNDK KSGGVGLSILRRFLNADSFNNKRQKPMNGKASKLAKRVIACLDVRANDN \*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 360 VPHIGWNALQVGKDSEILDDVGNRHVYFVHSYRAIPSDENKDWISSTCNYGESFISSIRR VPHIGWHALDIKEGSAILDDVGNQHVYFVHSYRA-NAEDNKEWISSTCSYGDDFIASIQK GDLVVTKGDQYDVREQSNENEVRNLGKPVDLAGQYYKDGADEISFLNITGFRDFPLGDLP GDLVVTKGDQYDVRERTEENEVRNLGKPVELAGQYYLDGADEVSFLNITGFRDFPLGDLP -LVVTKGDQYDVRDHTSSKEVRNLGKPVDLASQYYIDGADEVSFLNITGFRDFPLGDLP \*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\* VPHVGWNALQXTXXXPLLQGADGQXVYFXHSYRVLAS-\*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Б ÷ H VHAVOF VHAVQE \*\*\*\*\* \*\* GN NO:12 NO:08 NO:15 NO:06 NO:10 NO:14 NO:15 NO:08 NO:06 NO:10 ID NO:15 NO:06 NO:10 No:02 NO:04 NO:02 NO:04 NO:12 NO:14 NO:02 NO:04 NO:08 NO:12 NO:14 Ω Π ID ID ΠI ID Π QI ΠD ΠI ΩI SEQ ID ID SEO SEQ SEQ



## FIGURE 1C

A DK MSIGSDAVFAA A DK VSIGSDAVYTA	A DK ISIGSDAVYAA	420	*****	PRRVYVKSQEDVPFKTVKVSTKGPSGEE	TIRVSSPGSN	******** **** * * GQGKGFDIDLVKLISDSV GQGKGFDIDLIKLISDAV	lιώ	
**************************************			D PRRVYLRKPDEVE PRRVYLRKPDEVE	D PRRVYVKSQEDVP		E ILLNCIDC D	E ILLINCIDC D	D ILLNCIDC D
*** * * ******************************		9	** ** ** ****** *** ******************	EAFLQTGVKTGKSSLEQISRVYGNQAVVVSI	2.1		YAWYQCTVNGGRDSRAIGAYELAKAVEELGAG	AWYQCTVNGGREGRPIGAYELAKAVEELGA
EQ ID NO:1 EQ ID NO:0	SEQ ID NO:06 SEQ ID NO:06 SEQ ID NO:10	EQ ID NO:12 EQ ID NO:14	SEQ ID NO:15 SEQ ID NO:02 SEQ ID NO:04	EQ ID NO:0 EQ ID NO:0 EQ ID NO:1	EQ ID NO:12 EQ ID NO:14	EQ ID NO:1	SEQ ID NO:08 SEQ ID NO:06 SEQ ID NO:06	EQ ID NO:12 EQ ID NO:14



## FIGURE 1D

GIPVIASSGAGTPDHFSEVFEEDKRICRACCRHFPPERGYQSQSVKEHLQEERIEVRI	NIFVIASSGAGVADHFSEVFNETNASAALAAGIFHR-KEVPIKAVKEHLLKEGIEVRL 		TIPVIASSGAGAVQHFSEIFEKTNASAALAAGIFHR-KEVPILAVKEHLVNAGVEVRV			SIPVIASXGAGAPEHFSEVFYKTNASAALAAGIFHR-KEVPIQSVKEHLLKEGIEVRI	598
ID NO:15	SEO ID NO:04 -	QH	1D NO:06	ID NO:10	SEQ ID NO:12	SEQ ID NO:14	541